



## 自然科学探究II 兵庫県立大学一日体験入学を行いました

日時 平成29年8月4日(金)

参加者 サイエンス・サーベイ・コース(SSC)2年生〔32回生〕

内容

SSC2年生〔32回生〕が、自然科学探究IIで実施される兵庫県立大学一日体験入学をしました。オープンキャンパスとは違った工学部全体のガイダンスに加えて、3つの学科研究室の模擬授業では、ハイレベルな研究・実験を体験させていただきました。



### 新しい学舎ができています

A棟は今年度から使用が始まった本部と一部の学習棟が併設された新しい学舎です。



### 全体ガイダンス

兵庫県立大学全体と工学部の説明を聞きました。詳しいことまでよく理解できました。



### 施設見学

キャンパス全体の施設と学科の特徴・研究室の設備を詳しく教えていただきました。



### 研究室訪問

研究室では、どのような目的で研究し、実験はどうしているかを知ることができました。



### お昼ご飯

生協の学食は、美味しく・安く・きれいで三拍子が揃っていました。



### 模擬講義(機械系)

高価な実験材料を使って、原子一層の薄膜を作る方法を検討しました。



### 模擬講義(電気系)

簡単ロボットを操作するプログラムに試行錯誤しました。速く安定的に走行させるのは難しいです。



### 模擬講義(化学系)

pHの変化でメチルオレンジの色が変わる理由、構造を知った上で、その合成にチャレンジ!



### いろいろな実験機械

実験をするためのいろいろな実験器具を使わせてもらい、実験・研究の楽しさを知りました。